



Udruga Hyla
Association Hyla
OIB:97526280302
Lipovac I br. 7, 10 000 Zagreb
info@hhdhyla.hr, www.hhdhyla.hr



Izvještaj

Analiza početnog stanja populacija gušterica Lastovskog otočja

Ivona Burić, Daria Kranželić, Bruno Schmidt



Zagreb, studeni 2019.



Udruga Hyla
Association Hyla
OIB:97526280302
Lipovac I br. 7, 10 000 Zagreb
info@hhdhyla.hr, www.hhdhyla.hr



Naručitelj: Udruga Biom
Preradovićeve 34, 10000 Zagreb
OIB: 02969783432

Nositelj projekta: Udruga Hyla
Lipovac I br 7., 10000 Zagreb
OIB:97526280302
info@hhdhyla.hr, www.hhdhyla.hr

Voditeljica projekta: Ivona Burić, mag.oecol. et prot. nat.
+385 95 199 8001
e-mail: ivona.buric@hhdhyla.hr

Sudionici terenskih istraživanja: Ivona Burić, mag. oecol. et prot. nat.
Daria Kranželić, mag. biol. exp.
Bruno Schmidt, mag. oecol.
Ivan Knezović, mag. oecol.

Autori fotografija: IB – Ivona Burić
DK – Daria Kranželić

Izvještaj izradili smo temeljem Ugovora o suradnji br. 5/2019 između Udruge Biom i Udruge Hyla za aktivnosti u okviru provedbe projekta LIFE Artina – LIFE17 NAT/HR/000594 u sklopu projektne aktivnosti „D.3 praćenje utjecaja na funkcije ekosustava“, sklopljenoga 12. travnja 2019. godine.

Preporučeni način citiranja: Burić I., Kranželić D., Schmidt B. (2019): Analiza početnog stanja populacija gušterica Lastovskog otočja. Udruga Hyla. Zagreb, str. 20.

Fotografija na naslovnici: Oštroglava gušterica, Ivona Burić.



Napomena: Izvještaj nije javno dostupan zbog prisutnih osjetljivih informacija. Cijeli tekst ovog izvještaja dostupan je na zahtjev, uz navođenje razloga zahtjeva.

Please note that the report is not publicly available due to the presence of sensitive information. The full text of this report is available upon request, subject to providing reasons for the request.

Sažetak

Tijekom svibnja i lipnja 2019. izvršila su dva terenska izlaska na Lastovsko otočje kako bi napravili početnu analizu stanja gušterica na 14 otoka. Otoci koji su se posjetili su: Kručica, Bratin, Vlašnik, Petrovac, Smokvica, Srednji Vlašnik, Gornji Vlašnik, Veli Maslovnjak, Makarac, Zaklopatica, Srednji Lukovac, Veji Rutvenjak, Mali Maslovnjak, Mali Rutvenjak. Na svakom otoku definiran je linearni transekt duljine 500 – 1000 m, na kojem su se dva puta u jednom danu, tijekom tri terenska izlaska na jednom otoku bilježile gušterice. Ukupno je zabilježeno 4164 odraslih jedinki, 2287 jedinki krške gušterice, *P. melisellensis* i 1877 jedinki oštroglave gušterice, *D. oxycephala*. Obje vrste su zabilježene na svim posjećenim otocima. Gustoća jedinki oštroglave gušterice, *D. oxycephala* je 50 - 282 jedinki po hektaru dok je krške gušterice, *P.melisellensis* 40 – 251 jedinki po hektaru. Osim veličine populacije bilježili su se i drugi čimbenici koji bi mogli utjecati na veličinu populacije: tip staništa na pojedinom otoku i prisutnost predatora.

Abstract

During May and June 2019, two field trips were made to the Lastovo Islands to make an initial analysis of the lizard's populations status on 14 islands. The islands that were visited are: Krucica, Bratin, Vlasnik, Petrovac, Smokvica, Srednji Vlasnik, Gornji Vlasnik, Veli Maslovnjak, Makarac, Zaklopatica, Srednji Lukovac, Veji Rutvenjak, Mali Maslovnjak, Mali Rutvenjak. On each island, a linear transect length 500 - 1000 m was defined, where lizards were recorded twice in one day, during three field trips to the one island. A total of 4164 adult specimens, 2287 specimens Dalmatian Wall Lizard, *P. melisellensis*, and 1877 specimens Sharp-snouted Rock Lizard, *D. oxycephala*, were recorded. Both species were recorded on all the islands visited. The density of specimens of the *D. oxycephala*, is 50 - 282 specimens per hectare, while the *P.melisellensis* is 40 - 251 specimens per hectare. In addition to the estimation size of the lizard populations, we recorded other factors that could affect the size of the populations: the type of habitat on the island and the presence of predators.